

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
26 février 2004 (26.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/017236 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G06F 17/21

Michel [FR/FR]; 17, clos d'Avena, F-31320 Vigoulet-Auzil (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/002514

(74) Mandataire : SA RAVINA; 8, rue des Briquetiers, Z.A. de Font Grasse-B.P 77, F-31703 Blagnac Cedex (FR).

(22) Date de dépôt international : 12 août 2003 (12.08.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/10365 16 août 2002 (16.08.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SYSTEAM SARL [FR/FR]; 10, avenue de l'Europe, F-31526 Ramonville Saint Agne (FR).

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet

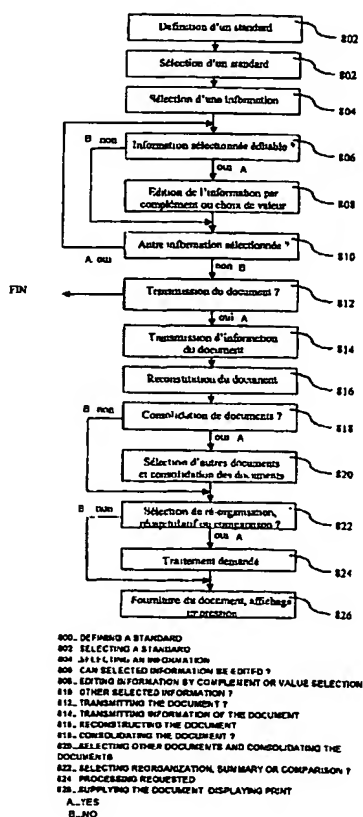
(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : LEFEBVRE,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR COMMUNICATING STRUCTURED INFORMATION

(54) Titre : PROCÉDE DE COMMUNICATION D'INFORMATION STRUCTURÉE



(57) Abstract: The invention concerns a method for communicating structured information, for a example a report or an account, between a first user and at least one second user. Said method comprises a step which consists in defining a document standard (800), which determines the general frame of said document in the form of a series of titles and/or conventional meanings and authorized values of certain conspicuous information fields. The transmitting user inputs (808) data to be supplied incorporating a step of inputting text and/or titles as a supplement to said general frame and/or a step of selecting values on said conspicuous fields and transmitting (814) data of the document addressed to the second user. Each recipient user selects (822) a sorting criterion based on the titles or said conspicuous fields. The document is then reorganized (824) in accordance with the selected criterion and a step of supplying (826) to said second user said document reorganized in accordance with said criterion.

(57) Abrégé : Le procédé concerne la communication d'information structurée, par exemple rapport ou compte-rendu, entre un premier utilisateur et au moins un deuxième utilisateur. Ce procédé comporte une étape de définition d'un standard de document (800), qui détermine la trame générale dudit document sous forme d'une série de titres et/ou de significations conventionnelles et valeurs autorisées de certains champs d'information remarquables. L'utilisateur émetteur effectue une saisie (808) des informations à fournir incorporant une étape de saisie de texte et/ou de titres en complément à ladite trame générale et/ou une étape de sélection de valeurs sur lesdits champs remarquables et une transmission (814) des informations du document à destination du deuxième utilisateur. Chaque utilisateur récepteur effectue une sélection (822) d'un critère de tri basé sur les titres ou lesdits champs remarquables. Le document subit alors une ré-organisation (824) dudit document selon le critère sélectionnée et une étape de fourniture (826) audit deuxième utilisateur dudit document ré-organisé selon ledit critère.

WO 2004/017236 A3



européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

3 février 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G06F17/21

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01/14951 A (DATABITES INC ;MASLOV VADIM (US); SAPOZHININ ZAKHAR (US)) 1 March 2001 (2001-03-01) page 1, line 15 - page 4, line 1 page 6, line 13 - line 22 page 10, line 5 - line 9	1-10
P,X	EP 1 304 630 A (BLUE EDGE SOFTWARE LIMITED) 23 April 2003 (2003-04-23) the whole document	1-10
A	WO 01/50349 A (RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY) 12 July 2001 (2001-07-12) the whole document	1-10

-/--

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

* & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

10 November 2004

Date of mailing of the international search report

17/11/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Abram, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

/FR 03/02514

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>TSAI ET AL: "A document workspace for collaboration and annotation based on XML technology"</p> <p>INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIMEDIA SOFTWARE ENGINEERING, 2000, 11 December 2000 (2000-12-11), - 13 December 2000 (2000-12-13) pages 165-172, XP010528723</p> <p>Taipei, TW</p> <p>ISBN: 0-7695-0933-9</p> <p>the whole document</p>	1-10
A	<p>BAKER: "Using server side XML to create individualized web pages"</p> <p>1998 IEEE INTERNATIONAL PROFESSIONAL COMMUNICATION CONFERENCE, 23 September 1998 (1998-09-23), XP010309159</p> <p>Quebec City, Quebec, CA</p> <p>the whole document</p>	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

/FR 03/02514

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0114951	A	01-03-2001	US 6538673 B1	25-03-2003
			AU 2039001 A	19-03-2001
			CA 2382969 A1	01-03-2001
			EP 1210655 A2	05-06-2002
			WO 0114951 A2	01-03-2001
			US 2002156803 A1	24-10-2002
			US 2003070143 A1	10-04-2003
EP 1304630	A	23-04-2003	EP 1304630 A2	23-04-2003
WO 0150349	A	12-07-2001	AU 2604101 A	16-07-2001
			WO 0150349 A1	12-07-2001
			US 2002013792 A1	31-01-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

/FR 03/02514

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G06F17/21

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 G06F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 01/14951 A (DATABITES INC ; MASLOV VADIM (US); SAPOZHNIKIN ZAKHAR (US)) 1 mars 2001 (2001-03-01) page 1, ligne 15 - page 4, ligne 1 page 6, ligne 13 - ligne 22 page 10, ligne 5 - ligne 9 -----	1-10
P, X	EP 1 304 630 A (BLUE EDGE SOFTWARE LIMITED) 23 avril 2003 (2003-04-23) le document en entier -----	1-10
A	WO 01/50349 A (RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY) 12 juillet 2001 (2001-07-12) le document en entier ----- -/--	1-10

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

10 novembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

17/11/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Abram, R

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>TSAI ET AL: "A document workspace for collaboration and annotation based on XML technology"</p> <p>INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIMEDIA SOFTWARE ENGINEERING, 2000, 11 décembre 2000 (2000-12-11), - 13 décembre 2000 (2000-12-13) pages 165-172, XP010528723 Taipei, TW ISBN: 0-7695-0933-9 le document en entier</p>	1-10
A	<p>BAKER: "Using server side XML to create individualized web pages"</p> <p>1998 IEEE INTERNATIONAL PROFESSIONAL COMMUNICATION CONFERENCE, 23 septembre 1998 (1998-09-23), XP010309159 Quebec City, Quebec, CA le document en entier</p>	1-10

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs

aux familles de brevets

Numéro International No

.../FR 03/02514

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0114951	A	01-03-2001	US 6538673 B1	25-03-2003
			AU 2039001 A	19-03-2001
			CA 2382969 A1	01-03-2001
			EP 1210655 A2	05-06-2002
			WO 0114951 A2	01-03-2001
			US 2002156803 A1	24-10-2002
			US 2003070143 A1	10-04-2003
EP 1304630	A	23-04-2003	EP 1304630 A2	23-04-2003
WO 0150349	A	12-07-2001	AU 2604101 A	16-07-2001
			WO 0150349 A1	12-07-2001
			US 2002013792 A1	31-01-2002